

**Oferta przedmiotów do wyboru WGSR
w roku akademickim 2024/25**

Semestr zimowy

| Nazwa przedmiotu | Rodzaj przedmiotu | W | K | Ć | KT | Liczba godz. | Forma zal. | ECTS |
|--|-----------------------------|----|----|----|----|--------------|------------|------|
| Audyt krajobrazowy | przyrodniczy | 15 | | 15 | | 30 | z | 2 |
| Demokracja lokalna | samorządowy | 15 | | | | 15 | z | 2 |
| Europa 2050 / Polska 2050 | samorządowy | | 30 | | | 30 | z | 4 |
| Geografia historyczna | humanistyczny | | | 15 | | 15 | z | 1 |
| Geografia turystyczna Europy | ogólny | 30 | | | | 30 | z | 2 |
| Geografia turystyczna krajów arabskich | ogólny | 30 | | | | 30 | z | 2 |
| Gleby i grunty obszarów zurbanizowanych i obszarów wiejskich | przyrodniczy | 30 | | 15 | | 45 | z | 4 |
| Gmina bez azbestu, gmina z zabytkami - perspektywy i działania | zagadnienia dotyczące gminy | 15 | 15 | 15 | | 45 | z | 4 |
| Gospodarowanie wodą na obszarach chronionych | przyrodniczy | 10 | | 20 | | 30 | z | 2 |
| Historia odkryć geograficznych I | humanistyczny | 30 | | | | 30 | z | 2 |
| Historia miasta na dawnych planach Warszawy | humanistyczny | 15 | | | | 15 | z | 1 |
| Historia społeczna w przestrzeni miasta | urbanistyczny | | 15 | | | 15 | z | 2 |
| Hydrologia obszarów zurbanizowanych i obszarów wiejskich | przyrodniczy | 30 | | 15 | | 45 | z | 4 |
| Migracje zarobkowe i ich skutki społeczno-gospodarcze | ogólny | 30 | | | | 30 | z | 2 |
| Obserwatorium polityki lokalnej | samorządowy | 30 | | | | 30 | z | 3 |
| Sposoby oceny i melioracji klimatu lokalnego | przyrodniczy | | 30 | | | 30 | z | 2 |
| Technologie geoinformacyjne w zagospodarowaniu przestrzennym | geoinformacyjny | | | 30 | | 30 | z | 2 |
| Zagospodarowanie turystyczne | ogólny | 15 | | 15 | | 30 | z | 2 |

Semestr letni

| Nazwa przedmiotu | Rodzaj przedmiotu | W | K | Ć | KT | Liczba godz. | Forma zal. | ECTS |
|--|-----------------------------|-----------|---|----|----|--------------|------------|----------|
| Analiza danych przestrzennych w środowisku obliczeniowym R | geoinformacyjny | | | 30 | | 30 | z | 2 |
| Człowiek jako obiekt przestrzenny | urbanistyczny | | | 30 | | 30 | z | 4 |
| Dziedzictwo kulturowe i przyrodnicze wybranych regionów (Wielkopolska) | humanistyczny | | | | 40 | 40 | z | 2 |
| Dziedzictwo kulturowe i przyrodnicze wybranych regionów (Tatry) | humanistyczny | | | | 40 | 40 | z | 2 |
| Ekologiczna urbanistyka | urbanistyczny | | | 30 | | 30 | z | 4 |
| Geografia kultury (przedmiot przeznaczony wyłącznie dla studentów kierunku Gospodarka przestrzenna , studenci kierunku Geografia odbywają ten przedmiot, jako obowiązkowy na 3. roku studiów) | humanistyczny | 30 | | | | 30 | z | 2 |
| Humanistyczne aspekty edukacji geograficznej (przedmiot dedykowany dla kierunku Geografia) | humanistyczny | 30 | | | | 30 | z | 2 |
| Jak działać lokalnie? Koncepcja gospodarki o obiegu zamkniętym - wyzwania dla samorządów i mieszkańców | zagadnienia dotyczące gminy | 30 | | 30 | | 45 | z | 4 |
| Kartograficzna wizualizacja danych przestrzennych | geoinformacyjny | 10 | | 20 | | 30 | z | 2 |
| Klimat obszarów zurbanizowanych i obszarów wiejskich | przyrodniczy | 30 | | 15 | | 45 | z | 4 |
| Kreowanie miasta odpornego | przyrodniczo-urbanistyczny | 15 | | 15 | | 30 | z | 2 |
| Modelowanie 3D w AutoCAD | geoinformacyjny | | | 30 | | 30 | z | 2 |
| Modelowanie GIS | geoinformacyjny | | | 30 | | 30 | z | 2 |
| Organizacja przestrzenna usług publicznych | ogólny | 15 | | 15 | | 30 | z | 2 |
| Procesy ekstremalne a działalność człowieka w strefie brzegowej Morza Bałtyckiego | przyrodniczy | | | | 40 | | z | 2 |
| Przedsiębiorczość akademicka | samorządowy | 15 | | | | 15 | z | 1 |
| Przyrodniczy system miasta | przyrodniczy | 30 | | 15 | | 45 | e | 4 |
| Środowiskowe uwarunkowania gospodarowania w górach średnich (Park Narodowy Gór Stołowych i okolice) | przyrodniczy | | | | 40 | 40 | z | 2 |
| Transport zrównoważony | urbanistyczny | 15 | | | | 15 | z | 2 |
| Współpraca terytorialna | samorządowy | 30 | | | | 30 | z | 2 |
| Wybrane aspekty gospodarowania wodą w miastach | przyrodniczy | 10 | | 20 | | 30 | z | 2 |
| Zmiany klimatu Ziemi: przyczyny, skutki, adaptacja | przyrodniczy | 30 | | 15 | | 45 | z | 4 |

W - wykład, K - konwersatorium, S - seminarium, Ć - ćwiczenia, KT - kurs terenowy